

PRESENTATION

Contribution à l'exploration fonctionnelle de l'axe somatotrope chez le chien

Thèse de Doctorat Vétérinaire de Thierry ABRIAT, Toulouse, 1988

M. J. MORRE. — Voilà une thèse de physiologie doublée de pathologie qui se lit avec plaisir. Elle est en outre écrite en excellent français, ce qui n'est pas si fréquent !

Dans une première partie, avec une disposition et un plan très clairs, l'auteur fait le point sur ces problèmes récents de physiologie du système hypothalamo-hypophysaire.

La structure, le rôle et la régulation de l'hormone de croissance, la *somatotropine* ou GH, et de son intermédiaire la *somatomédine* ou IGF 1 sont étudiés aux côtés des hormones hypothalamiques la *somatocrinine* ou GRF et la *somatostatine* (SST) ou SRIF, qui déclenchent les sécrétions précédentes.

L'exploration fonctionnelle chez l'homme de l'axe somatotrope est rappelée avec les divers tests utilisés, savoir : à l'insuline, à l'arginine-ornithine, à la clonidine-zyzine et enfin le test à la somatocrinine (GRF), dosée par Radio Immuno Assay.

Toutes ces connaissances sont récentes et à la pointe de la recherche.

La deuxième partie est expérimentale et traite de l'hormone de croissance canine : matériel, méthode et résultats. Le test à la clonidine est fait sur chiens et ensuite avec application à la clinique, des cas sont présentés.

Enfin l'auteur traite du test à la somatocrinine ou GRF, l'hormone hypothalamique, qui représente le travail original de l'auteur au sein de l'équipe endocrinologie de Sanofi-recherche. Ce test est prometteur, car

il permet une discrimination de l'origine hypophysaire ou hypothalamique du déficit en hormone de croissance. Ce test délicat à mettre en œuvre est exposé clairement.

On sent à la lecture de cette thèse de 93 pages avec 86 références bibliographiques, 28 figures ou tableaux, que l'auteur, parfaitement intégré dans son équipe, manie avec aisance ces données nouvelles et sait les faire connaître au lecteur.

Une seule petite remarque : l'auteur est si plein de son sujet qu'il est quelquefois difficile de le suivre, alors qu'il jongle si aisément avec ces termes techniques.

Mais c'est là un détail, aussi je propose que cette thèse reçoive une récompense de l'Académie Vétérinaire.
